

*JETRIX*



Jiří Křístek - OFSITO s.r.o. , 687 12 Bílovice 224  
Tel.: + 420 734 490 559 E-mail: knebl@ofsito.cz www.jetrix.cz



*JETRIX*





Obsah	Flatbed série	LXi8 LXi7 LXi6 LXa5
	Roll-to-Roll série	XGR320
	LED UV inkousty	JETRIX INKOUSTY

# SNADNÝ & DOKONALÝ

*InkTec JETRIX je ideálním řešením pro vnitřní, venkovní použití a průmyslové aplikace. Spolehlivý, umožňuje vysoce kvalitní tisk pro každou práci. Robustní Flat Bed tiskárna, inteligentní a silné vakuum a systém variabilní kapky vysoké kvality.*

**LXi**  
S E R I E S

# LXi8

## LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi8 druhé generace LED UV nabízí 3.2 metra velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 181 m<sup>2</sup> / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné zakládací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

### Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barry)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	181 m <sup>2</sup> /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	98 m <sup>2</sup> /h
Quality	900 x 720 dpi	8 pass	50 m <sup>2</sup> /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	12 pass	32 m <sup>2</sup> /h
Super Fine	1080 x 720 dpi	16 pass	23 m <sup>2</sup> /h

# LXi7

## LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi7 LED UV nabízí 3 metry velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 78 m<sup>2</sup> / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné zakládací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

### Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barry)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	78 m <sup>2</sup> /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	44 m <sup>2</sup> /h
Quality 2	900 x 720 dpi	8 pass	30 m <sup>2</sup> /h
Quality 1	900 x 720 dpi	8 pass	23 m <sup>2</sup> /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	16 pass	13 m <sup>2</sup> /h

# LXi6

## LED UV Flatbed



Tiskárna JETRIX LXi6 LED UV nabízí 2.5 metrů velký flatbed, který byl speciálně vyvinut aby přišel s vysokou rychlostí produkce až do 73 m<sup>2</sup> / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem.

Kromě ohromující rychlosti, tento stroj přináší spoustu nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustů, automatický systém čištění tiskových hlav, automatický systém nahrazení vypadnutých trysek na tiskových hlavách, laserovou bezpečnostní zónu, výsuvné zakládací kolíky a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

### Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Počet přejezdů	Tisková rychlost (4 barry)
Draft	900 x 360 dpi	2 pass	73 m <sup>2</sup> /h
Production	900 x 360 dpi	4 pass	41 m <sup>2</sup> /h
Quality 2	900 x 720 dpi	8 pass	28 m <sup>2</sup> /h
Quality 1	900 x 720 dpi	8 pass	21 m <sup>2</sup> /h
Fine Art	1080 x 720 dpi	16 pass	13 m <sup>2</sup> /h

# LXa5

## LED UV Flatbed



Tiskárna Jetrix LXa5 je určena pro začínající tiskárny nebo pro někoho, kdo hledá spolehlivou tiskárnu, která obsahuje všechny potřebné funkce pro tisk za velmi rozumnou cenu.

Tiskárna používá zcela nový druh tiskových hlav Konica A, které jsou oproti staršímu modelu 1.5x rychlejší. Samozřejmostí je poslední generace LED UV inkoustu a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí.

### Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Typ přejezdů	Tisková rychlost (4 barvy)
4pass	726 x 720 dpi	Gradient Mid	37 m2/h
		Uniform Mid	21 m2/h
6pass	726 x 1080 dpi	Gradient Mid	25 m2/h
		Uniform Mid	16 m2/h
8pass	726 x 1440 dpi	Gradient Mid	19 m2/h
		Uniform Mid	12 m2/h



## Technická specifikace LX série

Model	LXi8	LXi7	LXi6	LXa5
Typ tiskových hlav	Konica 1024i			Konica 1024 A
Konfigurace hlav	C, M, Y, K, Lc, Lm, W			C, M, Y, K, W
Rozlišení	1080 x720 dpi			726 x1080 dpi
Max. potisk desky (mm)	3 200 x 2 000	2 500 x 3 050	2 500 x1 280	2 500 x 1 220
Max. tloušťka desky (mm)	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Tisková rychlost	Super Fine	23	-	12
	Fine Art	32	13	13
	Quality I	50	23	21
	Quality II	-	30	28
	Production	98	44	41
	Draft	181	78	73
Bílá	ANO			
Lak, Aktivátor	ANO			
RIP	Caldera			
Velkost tiskárny (Š x D x V)	5690x2300x1620	5090x3805x1620	5090x2090x1620	5100x2160x1610
Hmotnost	1 740 kg	2 600 kg	1 400 kg	1 970 kg
Elektrické napájení	380V, 3 Phase, 50~60Hz	o	o	o
	210~230V, Single Phase, 50~60Hz			o
Ztlačený vzduch	přes 0.5MPa			

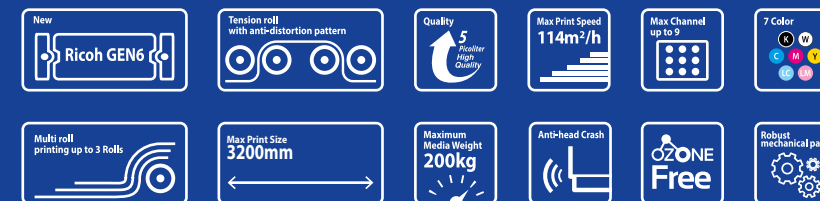
# Roll-to-Roll

S E R I E S



# XGR320

UV-LED  
Roll-to-Roll



Tiskárna Jetrix XGR320 je 3,2 metru, roll-to-roll UV LED tiskárna, která díky novým tiskovým hlavám Ricoh Gen6 přináší vysokou produktivitu a díky UV LED lampám nízkou spotřebu energie. Tiskárna používá nový lineární systém pohybu, který přináší stabilitu a vysokou produktivitu.

Vhodná pro vnitřní i venkovní aplikace je maximálně efektivní a rentabilní.

Univerzálnost a adaptivita na různé druhy materiálů a aplikací díky našim UV inkoustem poskytuje silný a barevný gamut spolu s vysokou denzitou bílého inkoustu.

## Tisková rychlost

Tiskový mód	Rozlišení	Maskování	Tisková rychlost jedna rada	Tisková rychlost dvě rady	Tisková rychlost tři rady
2 Pass	726 x 300 dpi	Medium	51 m <sup>2</sup> /h	87 m <sup>2</sup> /h	114 m <sup>2</sup> /h
4 Pass	726 x 600 dpi	Medium	27 m <sup>2</sup> /h	50 m <sup>2</sup> /h	68 m <sup>2</sup> /h
6 Pass	726 x 900 dpi	Medium	18 m <sup>2</sup> /h	35 m <sup>2</sup> /h	49 m <sup>2</sup> /h
8 Pass	726 x 1200 dpi	Medium	13 m <sup>2</sup> /h	28 m <sup>2</sup> /h	39 m <sup>2</sup> /h

## Technická specifikace Roll-to-Roll série

Model		XGR320					
Tiskové hlavy		Ricoh GEN6					
Konfigurace hlav		C, M, Y, K, Lc, Lm, W					
Rozlišení		Max 726 x 1200 dpi					
Max formát tisku		3200 mm					
Tisková rychlost + maskování	2 Pass (Medium Masking)	Jedna řada	51 m <sup>2</sup> /h	Dvě řady	87 m <sup>2</sup> /h	Tři řady	114 m <sup>2</sup> /h
	4 Pass (Medium Masking)		27 m <sup>2</sup> /h		50 m <sup>2</sup> /h		68 m <sup>2</sup> /h
	6 Pass (Medium Masking)		18 m <sup>2</sup> /h		35 m <sup>2</sup> /h		49 m <sup>2</sup> /h
	8 Pass (Medium Masking)		13 m <sup>2</sup> /h		28 m <sup>2</sup> /h		39 m <sup>2</sup> /h
Systém pohybu		Linear Motor					
RIP		Caldera					
Velkost tiskárny (Š x D x V)		5320 X 1100 X 1650 mm					
Hmotnost		2680 kg					
Elektrické napájení		220VAC / 50-60Hz / 30A					
Ztláčený vzduch		0.7 MPa					

# INK

S E R I E S

### JETRIX UV INKOSTY

InkTec UV inkousty mají mnoho benefitů pro vnitřní ale i vnější použití díky jejich velké UV odolnosti, vysoké koncentraci barev a výborné adhezi. Rychlý čas schnutí, silný barevný gamut a vysoká denzita vylepšují tiskovou produktivitu. Inkousty jsou vhodné pro širokou škálu povrchově upravených ale i nezpracovaných materiálů jako jsou PVC, ACM, Akryl, Sklo, Kovy, Samolepky ...

## 🔹 Pružný typ pro UV LED Roll-To-Roll

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White

## 🔹 Standardní typ pro UV LED Flatbed

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White

## 🔹 Pevný typ pro UV LED Flatbed

• Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, White, Varnish, Primer

## 🔹 Flatbed inkoust ULS a RtR inkoust ULE série mají GREENGUARD, GREENGUARD GOLD certifikát



Všechny inkousty jsou baleny v 1 litrových černých HDPE lahvích.

# UV Inkousty

Vysoce kvalitní inkjet inkousty



## Životnost

15 měsíců ( Bila 12 měsíců )

## Rozsah použití

JETRIX UV inkousty jsou navrženy tak, aby byly univerzální skoro pro každý druh materiálu svou výbornou adhezí.

Mezi tyto materiály patří například:

- Acrylic
- Coroplast
- Polycarbonate
- Dibond
- Polystyrene
- Plexiglass
- Acrylonitrile butadienestyrene ( ABS )
- Polyvinyl chloride ( PVC, pevné a flexibilní )

• Mnoho dalších

Pro zlepšení přilnavosti se doporučuje použití aktivátoru - primer

## Informace o schnutí

Dobré uschnutí a přilnavost vzniká okamžitě po vysušení UV LED lampou. Ale pro dosažení maximální adheze, chemické a mechanické odolnosti je třeba 24 hodinové odstátí vytištěného produktu.

## Informace o výparech

- Bez ozonu
- Bez uhlovodíků
- Bez těkavých organických látek

## Skladování

Inkousty by neměli být skladované na přímém slunečním záření, blízko u topného zařízení nebo v blízkosti peroxidů. Teplota v místnosti se musí pohybovat v rozmezí 10°C až 25°C.



## Provozní podmínky pro používání strojů Jetrix \*

- Stálá teplota místnosti - klimatizovaná : 20°C - 24°C
- Stálá vlhkost místnosti - zvlhčovací zařízení : 40% - 50%
- Uzavřená, neprůchodná a bezprašná místnost
- Odsávání vzduchu z místnosti
- AVR ochrana sítě
- Kompresor na ztláčený vzduch

\* Bez dodržení těchto podmínek není možná instalace stroje nebo následná reklamace kvality a stability tisku!

**Nové LED UV tiskárny Jetrix s doživotní zárukou\* na LED lampy.**

**O 40% menší spotřeba energie než běžné UV tiskárny!**

**Roční úspora nákladů 100 000, - Kč oproti běžným UV tiskárnám!**

**Nulové tepelné namáhání materiálu, čili žádná deformace ani změna velikosti!**

\*Doživotní záruka na UV led lampy - 20 000 hodin, což je podle průměru 10 let

**[www.jetrix.cz](http://www.jetrix.cz)**